

**CORSO
DI LAUREA
MATEMATICA
24—25**



**UNI
UD**



Il Corso di laurea in Matematica è il primo livello formativo per chi è interessato a proseguire gli studi in matematica o discipline tecniche o scientifiche affini. Esso consente di acquisire una mentalità che permette di sviluppare in svariate direzioni la preparazione di base acquisita. Rappresenta, infatti, il primo passo per chi ha l'obiettivo di prepararsi ad una carriera nell'ambito dell'insegnamento, della ricerca scientifica o in attività ad alto contenuto innovativo nei vari settori dell'impiego pubblico o privato. Inoltre, i laureati in matematica hanno le competenze (o possono facilmente acquisire le eventuali conoscenze necessarie) per svolgere professioni in particolare nei campi del trattamento dei dati, della statistica, della gestione finanziaria e dell'informatica.



CORSO DI LAUREA MATEMATICA

SEDE

UDINE

CREDITI

180

CLASSE

L-35 SCIENZE
MATEMATICHE

DURATA

3 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede un'adeguata preparazione iniziale costituita da:

- capacità logiche e di comprensione del testo
- matematica di base relativa a aritmetica, geometria euclidea e analitica, equazioni e disequazioni di primo e secondo grado, funzioni trigonometriche, logaritmiche ed esponenziali

• le conoscenze in ingresso vengono verificate da un test obbligatorio, il cui esito non preclude la possibilità di immatricolazione. Nel mese di settembre viene offerto un corso di 40 ore, il cui scopo generale è il rafforzamento delle basi matematiche utili per seguire il corso di laurea.



PIANO DI STUDI

1° ANNO

| INSEGNAMENTI | CFU |
|--------------------------------------------------|------------|
| Algebra I (MAT/02) | 12 |
| Analisi matematica I (MAT/05) | 12 |
| Aritmetica (MAT/02) | 6 |
| Geometria I (MAT/03) | 12 |
| Informatica (INF/01) | 12 |
| Linguaggio matematico (MAT/01) | 3 |
| Strumenti informatici per la matematica (MAT/04) | 2 |
| Lingua inglese* | 4 |

2° ANNO

| INSEGNAMENTI | CFU |
|--------------------------------|------------|
| Analisi matematica II (MAT/05) | 12 |
| Analisi numerica (MAT/08) | 6 |
| Fisica generale (FIS/01) | 12 |
| Geometria II (MAT/03) | 12 |
| Logica matematica (MAT/01) | 12 |
| Teoria di Galois (MAT/02) | 6 |

*
Il CLAV fornisce i servizi didattici e stabilisce le modalità di svolgimento della prova di Lingua inglese.

3° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

| | |
|------------------------------------------------|-----------|
| Analisi matematica III (MAT/05) | 9 |
| Meccanica razionale (MAT/07) | 12 |
| Ottimizzazione (MAT/09) | 6 |
| Probabilità I (MAT/06) | 6 |
| Complementi di fisica generale (FIS/01) | 6 |
| Crediti a scelta autonoma** | 12 |
| Prova finale | 6 |

**

Per acquisire i crediti a scelta autonoma, lo studente può scegliere uno o più insegnamenti tra tutti quelli offerti dai corsi di studio dell'Università di Udine. Devono essere crediti aggiuntivi al curriculum e non duplicazioni, seppure parziali, di corsi e contenuti già previsti nel piano di studio.

Gli studenti possono scegliere insegnamenti offerti dalla Laurea Magistrale in Matematica con l'avvertenza, per chi intende proseguire gli studi alla Laurea Magistrale in Matematica, di non inserire insegnamenti obbligatori per tale corso di laurea. Prima di formalizzare la scelta si consiglia agli studenti di informarsi se il livello dei singoli insegnamenti è adatto anche alla triennale.

Gli studenti che intendessero proseguire gli studi iscrivendosi alla Laurea Magistrale interateneo in Fisica devono aver acquisito almeno 30 crediti nei settori di Fisica. Pertanto può accedervi un laureato in Matematica che, oltre ai corsi obbligatori di Fisica generale e Complementi di fisica generale, scelga di dedicare i 12 crediti a scelta autonoma alla fisica.

PROPEDEUTICITÀ

Per una razionalizzazione del proprio percorso degli studi si consiglia agli studenti di rispettare le seguenti propedeuticità:

Analisi numerica
esami propedeutici:
Analisi matematica I, Geometria I

Analisi matematica II
esami propedeutici:
Analisi matematica I, Geometria I

Analisi matematica III
esami propedeutici:
Analisi matematica I, Analisi matematica II

Complementi di fisica generale
esame propedeutico:
Fisica generale

Geometria II
esami propedeutici:
Aritmetica, Geometria I

Probabilità I
esami propedeutici:
Analisi matematica I, Analisi matematica II prima parte

Teoria di Galois
esami propedeutici:
Aritmetica, Algebra I

Meccanica razionale
esami propedeutici:
Analisi matematica I, Analisi matematica II, Geometria I, Fisica generale



DMIF

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MATEMATICHE,
INFORMATICHE E FISICHE
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI UDINE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

Ufficio Orientamento e Tutorato

via Gemona 92, Udine
t 0432 556215
cort@uniud.it

Segreteria studenti

via delle Scienze 206, Udine
t. 0432 558380
segreteria.scienze@uniud.it

Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche

via delle Scienze 206, Udine
t. 0432 558400

Uniud social

uniud.it/socialmedia



facebook/uniud
Gruppo Help!



@universitadiudine
@tutoruniud



Università di Udine



+39 335 7794143



@uniudine

UNIUD.IT